

5W FMモノバンドハンディトランシーバー

# FT-270/FT-277

(144MHz帯)

(430MHz帯)

## 防水設計のタフなモノバンドハンディ



実物大

2 m  
MONO BAND

IPX7  
1m30分防水

144MHz帯 5W FMモノバンドハンディトランシーバー

**FT-270** 出力5W

¥26,800 (税込) 4アマ免許 技術基準適合証明取得機種

70 cm  
MONO BAND

IPX7  
1m30分防水

430MHz帯 5W FMモノバンドハンディトランシーバー

**FT-277** 出力5W

¥26,800 (税込) 4アマ免許 技術基準適合証明取得機種

**STANDARD**

\*画面はハメコミ合成です。

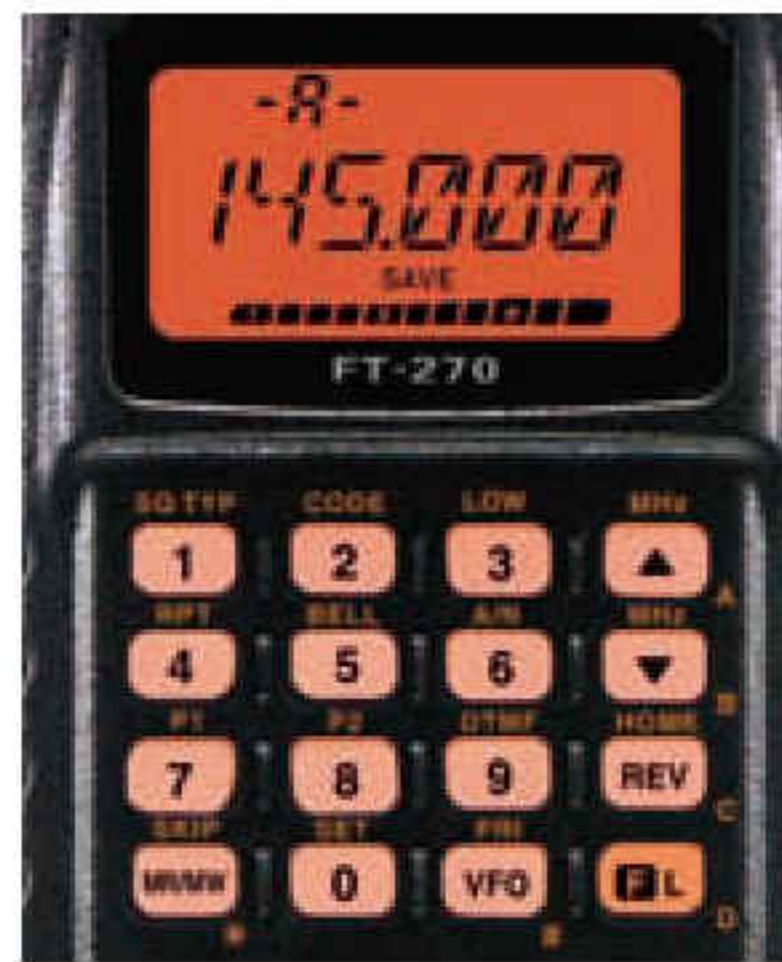
●このカタログに掲載の無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。またアマチュア無線以外の通信には使用できません。

## FT-270/FT-277 144MHz帯 / 430MHz帯 5W FMモノバンドハンディトランシーバー

ひとつの周波数帯を徹底的に使いこなすモノバンダー待望のモノバンドハンディが登場。水深1mで約30分の水没にも耐える防水設計を始めとしたヘビーデューティー仕様。充電電池、乾電池での安定した5W送信や、混変調に強い受信回路設計など優れた基本性能が、人気のVHF帯またはUHF帯での運用に威力を発揮します。

### 特長

- 照明付き大型ディスプレイとキー照明
- ハイパワー 5W送信
- 騒音の多い場所でも聞きやすい800mWの大音量スピーカー
- IPX7相当(水深1mで30分耐えられる)防水設計
- 200メモリチャンネル
- チャンネル表示モード
- オプションのVOXヘッドセットVC-24でVOX運用が可能
- ロングライフ運用を実現



|        | 使用バンド    | 電池パック / 乾電池 |
|--------|----------|-------------|
| FT-270 | 144MHz 帯 | 約8時間*1      |
| FT-277 | 430MHz 帯 | 約 7 時間*1    |
| 共通     | 受信のみ     | 約14時間*2     |

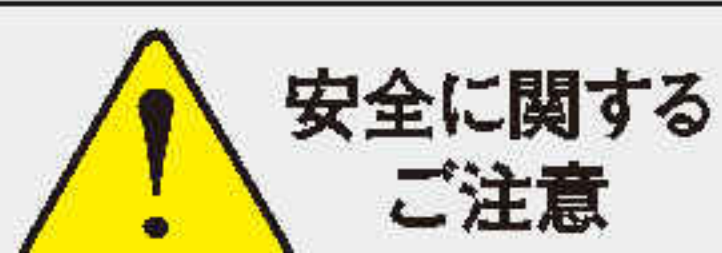
左記の使用時間の目安は、下記の使いかたの場合です。  
\*1: ハイパワーで送信6秒、受信6秒、待ち受け48秒  
\*2: FNB-83使用、音声出力50%、連続受信時  
左記の使用時間は目安です。実際に使用できる時間は、  
使いかたや温度などによって異なります。

- 広帯域受信機能 136MHz～174MHz (FT-270)  
400MHz～480MHz (FT-277)
- 大容量Ni-MH電池FNB-83(1400mAh)、専用充電器付属
- 優れた基本性能、混変調に強い受信回路設計
- 操作しやすい大型ダイヤル
- 充電もできる外部電源端子装備
- ページャー機能(個別選択機能)を装備
- エマージェンシー機能
- 相手の場所を探すことができるEAI機能
- パスワード機能
- DTMFページャー機能(オプション対応)
- 豊富なオプションを用意



### オプション

|                                           |                                          |                                                     |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <br>MH-73A4B<br>防水型スピーカーマイク<br>¥5,460(税込) | <br>VC-24<br>VOXヘッドセット<br>¥8,400(税込)     | <br>FNB-83<br>7.2V 1400mAh Ni-MH電池パック<br>¥4,200(税込) | <br>CD-47 (PA-43Aが必要です)<br>急速充電器(約3時間)<br>¥3,150(税込) |
| <br>MH-57A4B<br>小型スピーカーマイク<br>¥4,935(税込)  | <br>VC-27<br>イヤピースマイク<br>¥3,675(税込)      | <br>FBA-35<br>アルカリ単3乾電池用6本ケース<br>¥2,625(税込)         | <br>PA-43A<br>CD-47用ACアダプター<br>¥1,575(税込)            |
| <br>CT-91<br>マイクアダプタ<br>¥1,050(税込)        | <br>FTD-7<br>DTMFページャーユニット<br>¥5,250(税込) | <br>NC-86A<br>標準充電器(10時間)<br>¥1,600(税込)             | <br>E-DC-5B<br>シガープラグ付き外部電源アダプター<br>¥2,625(税込)       |
| <br>E-DC-6<br>外部電源ケーブル<br>¥609(税込)        | <br>CN-3<br>BNC-SMA変換アダプター<br>¥1,050(税込) |                                                     |                                                      |



安全に関する  
ご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

### 定 格

#### ■一般定格

|             |             |                                                                        |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 送受信可能周波数範囲  | 送信周波数範囲     | 144～146MHz (FT-270)<br>430～440MHz (FT-277)                             |
|             | 受信周波数範囲     | 136～174MHz (FT-270)<br>400～480MHz (FT-277)                             |
| 送受信周波数ステップ  |             | 5/10/12.5/15/20/25/50/100kHz                                           |
| 電波型式        |             | F2D, F3E, F2A                                                          |
| 通信方式        |             | 単信方式                                                                   |
| 周波数偏差       |             | ±5ppm以内(−10℃～+60℃)                                                     |
| アンテナインピーダンス |             | 50Ω                                                                    |
| 電 源         |             | 定格 DC7.2V(電池パックFNB-83使用時), マイナス接地<br>動作可能範囲(外部電源入力) DC6.0V～16V, マイナス接地 |
| 消費電流        | 受信定格出力時     | 約165mA                                                                 |
|             | 受信スケルチ時     | 約45mA (FT-270)<br>約47mA (FT-277)                                       |
|             | 受信バッテリーセーブ時 | 約20.5mA (FT-270)<br>約19.5mA (FT-277)                                   |
|             | 電源オフ時(APO)  | 約8mA                                                                   |
|             | 送信時(5W):    | 約1.5A (FT-270)<br>約2.0A (FT-277)                                       |
| 使用温度範囲      |             | −20℃～+60℃                                                              |
| ケース寸法       |             | 幅60×高さ120×奥行き32mm(突起物を含まない)                                            |
| 本体重量        |             | 約390g(アンテナ, ベルトクリップ, 電池パックFNB-83を含む)                                   |

#### ■送信部

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| 送信出力          | : 5W(HIGHパワー), 2.0W(MIDパワー), 0.5W(LOWパワー) |
| 変調方式          | : リアクタンス変調                                |
| 最大周波数偏移       | : ±5kHz                                   |
| 占有周波数帯域       | : 16kHz以下                                 |
| 不要輻射強度        | : −60dB以下(HIGH), −40dB以下(LOW)             |
| マイクロホンインピーダンス | : 約2kΩ(エレクトレットコンデンサ型)                     |

#### ■受信部

|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 受信方式         | : ダブルコンバージョンスーパーヘテロダイン                                                                                                                                                                                                                             |
| 中間周波数        | : 第一IF周波数21.7MHz, 第二IF周波数450kHz (FT-270)<br>第一IF周波数47.25MHz, 第二IF周波数450kHz (FT-277)                                                                                                                                                                |
| 受信感度         | : FT-270 136～140MHz (FM) 0.2μV @12dB SINAD<br>140～150MHz (FM) 0.16μV @12dB SINAD<br>150～174MHz (FM) 0.2μV typ @12dB SINAD<br>: FT-277 400～420MHz (FM) 0.3μV @12dB SINAD<br>420～470MHz (FM) 0.2μV @12dB SINAD<br>470～480MHz (FM) 0.25μV @12dB SINAD |
| 選択度          | : 12kHz/35kHz(−6dB/−60dB)                                                                                                                                                                                                                          |
| 低周波定格出力      | : 800mW以上(@7.4V) (16Ω, THD10%), 内部スピーカー<br>450mW以上(@7.4V) (8Ω, THD10%), 外部スピーカー端子                                                                                                                                                                  |
| 低周波出力インピーダンス | : 8Ω                                                                                                                                                                                                                                               |

定格値は常温・常圧時の値です。

### 付属品

- FNB-83 7.2V 1400mAh Ni-MH電池パック
- NC-86A 標準充電器

カタログに記載の社名・商品などは、各社の商標または登録商標です。

【商品をご安全にご使用になるために】●車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行ってください。

【この製品には保証書がついています】●「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。●製品等のお問い合わせは最寄りの販売店または、株式会社バーテックススタンダードアマチュアカスタマーサポートまでどうぞ。

**Vertex Standard**  
株式会社バーテックススタンダード  
アマチュアカスタマーサポート

〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-5725-6151  
営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡

正規セールスパートナー **川崎電子株式会社**

〒214-0021 神奈川県川崎市多摩区宿河原4-20-7  
TEL 044-932-1223 FAX 044-932-3251  
http://www.kawaden-k.co.jp  
MAIL info@kawaden-k.co.jp

<http://www.vxstd.com/jp>

●本カタログに掲載の全商品の価格には、消費税等が含まれております。  
●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●印刷の関係上、製品の色等は実際のものと多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2010年12月現在のものです。

QS1010N

